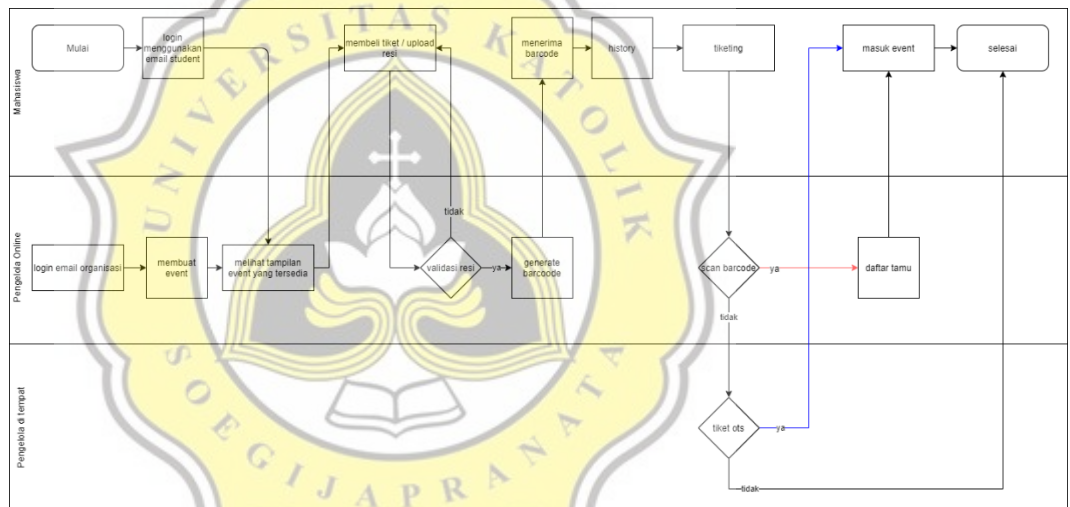


BAB IV PENGEMBANGAN APLIKASI

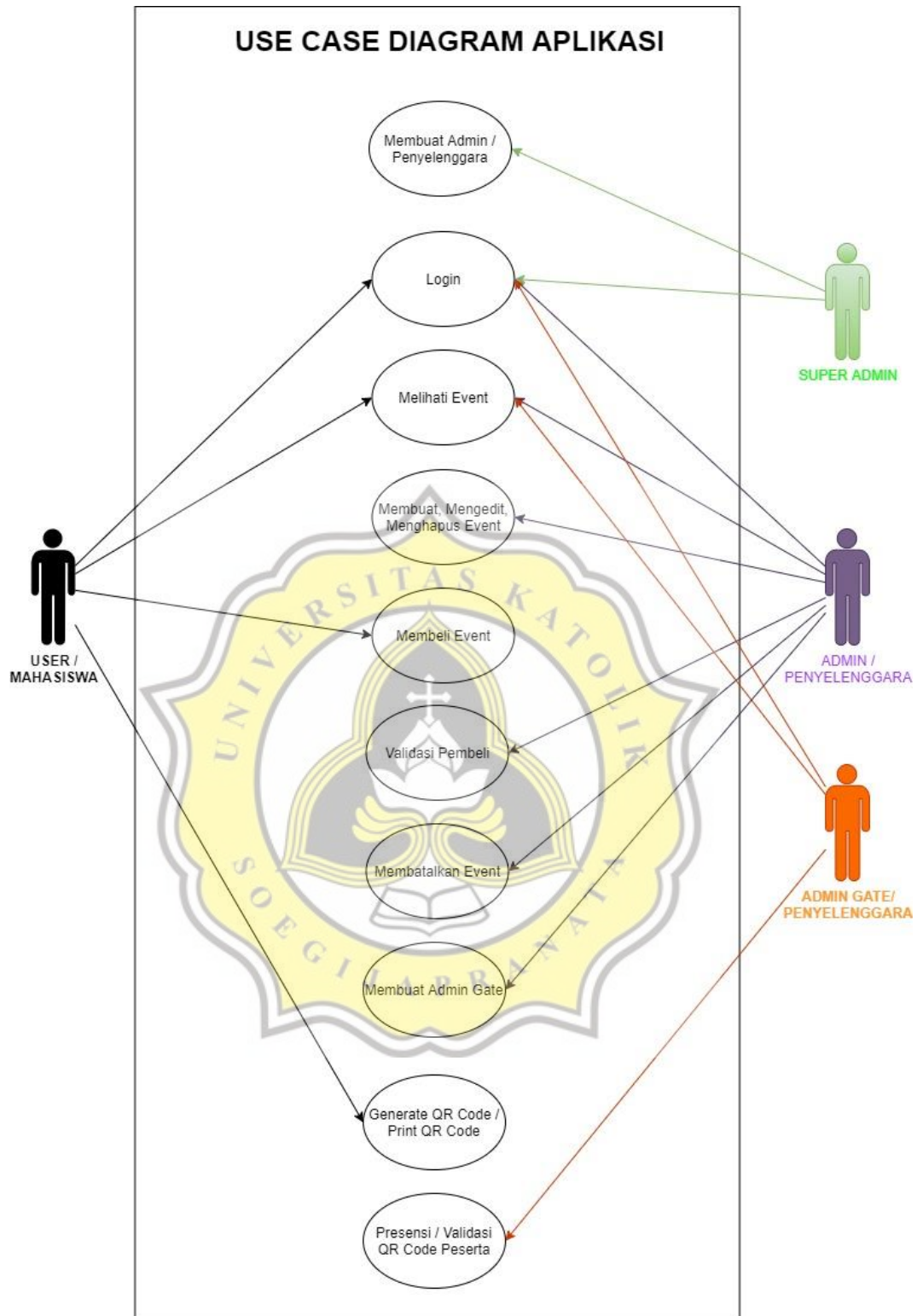
4.1 Konsep (*Concept*)

Konsep dasar dari aplikasi *ticketing online* adalah membantu dan mempermudah proses *ticketing*. Baik pengguna atau pemakai akan dipermudah dari segala aspek, baik pendaftaran, penyebaran info konser, pembayaran dan proses *entering* saat konser terselenggara.

Berikut adalah penjabaran detail dalam bentuk *flowchart*:



Gambar 4.1 Flowchart

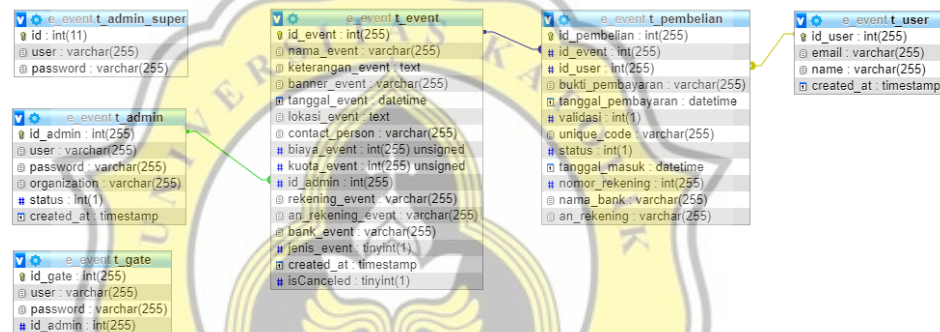


Gambar 4.2 Usecase Diagram

4.2 ERD

ERD (*Entity Relationship Diagram*) merupakan suatu cara yang dipergunakan untuk menjelaskan data atau objek yang terdapat di dunia nyata atau biasa disebut entitas (*entity*) serta hubungan (*relationship*) antar entitas tersebut[17]

Dalam pembuatan desain ERD pada aplikasi *e-ticketing* berbasis web didapat *database* dengan *structure* 6 tabel dan 39 baris dilihat pada Gambar 4.3 *Entity Relationship Diagram (ERD)* dibawah :



Gambar 4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

4.2.1 Tabel User

Table User digunakan sebagai pendataan pada peserta yang memiliki 4 kolom data di antara lain, *id_user* digunakan sebagai data unik, *email* digunakan sebagai pengkategorian unika / umum, *name* digunakan sebagai data nama, *created_at* digunakan sebagai keterangan waktu saat user pertama kali login pada sistem, yang terdapat pada gambar 4.4

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id_user	int(255)		No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	email	varchar(255)	latin1_swedish_ci	No	None		
<input type="checkbox"/>	3	name	varchar(255)	latin1_swedish_ci	No	None		
<input type="checkbox"/>	4	created_at	timestamp	on update CURRENT_TIMESTAMP	No	CURRENT_TIMESTAMP		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP

Gambar 4.4 Tabel User

4.2.2 Tabel Admin Super

Tabel Admin Super digunakan sebagai pembuat admin penyelenggara yang memiliki 3 kolom data di antara lain *id* digunakan sebagai data unik, *user* sebagai *user login* dan *password* sebagai *password login*, yang terdapat pada gambar 4.5

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	user	varchar(255)	latin1_swedish_ci	No	None		
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(255)	latin1_swedish_ci	No	None		

Gambar 4.5 Tabel Admin Super

4.2.3 Tabel Admin

Tabel Admin digunakan sebagai admin penyelenggara yang memiliki 6 kolom data di antara lain *id_admin* digunakan sebagai data unik, *user* digunakan sebagai *user login*, *password* sebagai *password login*, *organization* sebagai data organisasi, *status* sebagai data aktif atau tidak aktif, *created_at* digunakan sebagai keterangan waktu saat pertama kali admin dibuat, yang terdapat pada gambar 4.6

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id_admin	int(255)		No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	user	varchar(255)	latin1_swedish_ci	No	None		
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(255)	latin1_swedish_ci	No	None		
<input type="checkbox"/>	4	organization	varchar(255)	latin1_swedish_ci	No	None		
<input type="checkbox"/>	5	status	int(1)		No	None		
<input type="checkbox"/>	6	created_at	timestamp	on update CURRENT_TIMESTAMP	No	CURRENT_TIMESTAMP		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP

Gambar 4.6 Tabel Admin

4.2.4 Tabel Admin Gate

Tabel Admin Gate digunakan penyelenggara sebagai presensi kehadiran saat peserta datang yang memiliki 4 kolom data di antara lain *id_admin* digunakan sebagai data unik, *user* digunakan sebagai *user login*, *password* sebagai *password login*, *id_admin* sebagai sinkronisasi pada *id_admin* di tabel admin, yang terdapat pada gambar 4.7

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	<i>id_gate</i>	int(255)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	<i>user</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 3	<i>password</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 4	<i>id_admin</i>	int(255)			No	None		

Gambar 4.7 Tabel Admin Gate

4.2.5 Tabel Event

Tabel Event digunakan sebagai data acara yang memiliki 16 kolom data di antara lain *id_event* digunakan sebagai data unik, *nama_event* sebagai nama acara, *keterangan_event* sebagai keterangan acara, *banner_event* sebagai gambar banner acara, *tanggal_event* sebagai tanggal berlangsungnya acara, *lokasi_event* sebagai lokasi berlangsungnya acara, *contact_person* sebagai nomor kontak penyelenggara, *biaya_event* sebagai harga tiket acara, *kuota_event* sebagai kuota peserta acara, *id_admin* sebagai data *id_admin* pada tabel admin, *rekening_event*, sebagai nomor rekening penyelenggara, *an_rekening_event* sebagai nama dari nomor rekening penyelenggara, *bank_event* sebagai bank dari rekening

penyelenggara, *jenis_event* sebagai acara khusus unika atau umum, *created_at* sebagai keterangan waktu saat pertama kali event dibuat, *isCanceled* sebagai data jika event dibatalkan oleh penyelenggara, yang terdapat pada gambar 4.8

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<i>id_event</i>	int(255)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	<i>nama_event</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
3	<i>keterangan_event</i>	text	latin1_swedish_ci		No	None		
4	<i>banner_event</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
5	<i>tanggal_event</i>	datetime			No	None		
6	<i>lokasi_event</i>	text	latin1_swedish_ci		No	None		
7	<i>contact_person</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
8	<i>biaya_event</i>	int(255)		UNSIGNED	No	None		
9	<i>kuota_event</i>	int(255)		UNSIGNED	No	None		
10	<i>id_admin</i>	int(255)			No	None		
11	<i>rekening_event</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
12	<i>an_rekening_event</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
13	<i>bank_event</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
14	<i>jenis_event</i>	tinyint(1)			No	0	0 = private unika, 1 = public	
15	<i>created_at</i>	timestamp		on update CURRENT_TIMESTAMP	No	CURRENT_TIMESTAMP		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
16	<i>isCanceled</i>	tinyint(1)			No	0		

Gambar 4.8 Tabel Event

4.2.6 Tabel Pembelian

Tabel Pembelian digunakan sebagai data pembelian event oleh user peserta yang memiliki 12 kolom data di antara lain, *id_pembelian* digunakan sebagai data unik, *id_event* digunakan sebagai data *id_event* pada tabel event, *id_user* digunakan sebagai data *id_user* pada tabel user, *bukti_pembayaran* digunakan sebagai gambar bukti pembayaran, *tanggal_pembayaran* digunakan sebagai tanggal pembayaran, *validasi* sebagai validasi pembayaran, *unique_code* sebagai QR Code, *status* sebagai status presensi peserta, *tanggal_masuk* sebagai keterangan waktu pada saat *QR Code* di scan, *nomor_rekening* sebagai data nomor rekening peserta, *nama_bank* sebagai data nama bank peserta, *an_rekening* sebagai atas nama rekening peserta, yang terdapat pada gambar 4.9

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	id_pembelian 📌	int(255)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	id_event 📌	int(255)			No	None		
<input type="checkbox"/> 3	id_user 📌	int(255)			No	None		
<input type="checkbox"/> 4	bukti_pembayaran	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 5	tanggal_pembayaran	datetime			No	None		
<input type="checkbox"/> 6	validasi	int(1)			No	None	validasi pembayaran oleh admin; 0 untuk belum validasi; 1 untuk sudah validasi; 2 untuk tidak valid	
<input type="checkbox"/> 7	unique_code	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 8	status	int(1)			No	0	status masuk event; 0 jika belum masuk event, 1 untuk sudah masuk event	
<input type="checkbox"/> 9	tanggal_masuk	datetime			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 10	nomor_rekening	int(255)			No	None		
<input type="checkbox"/> 11	nama_bank	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 12	an_rekening	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		

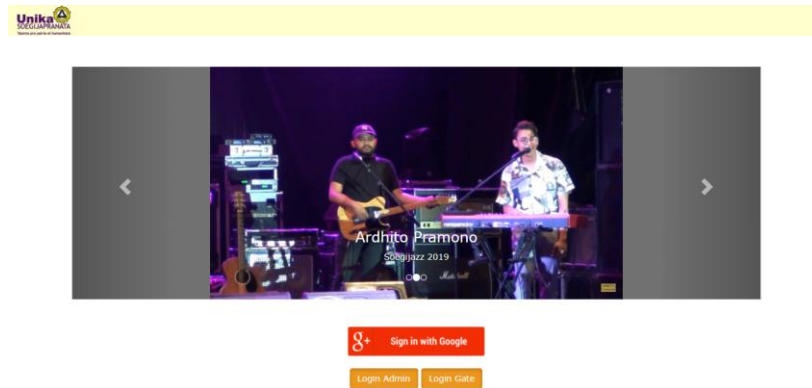
Gambar 4.9 Tabel Pembelian

4.3 Desain Aplikasi

Aplikasi *e-ticketing* dibuat dengan berbasis web agar semua *device* bisa menggunakannya, tanpa memandang sistem operasi yang dimiliki masing-masing *device* tersebut.

4.3.1 Layar Menu Awal User

Pada layar menu ini, user maupun admin akan disambut dengan tampilan login yang sama, pilih sign in with google untuk login sebagai user atau mahasiswa, dan pilih *login* admin untuk *login* sebagai admin atau penyelenggara *event*, dan *login gate* sebagai bagian dari penyelenggara diberikan akses lewat admin sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.10, gambar 4.11.



Gambar 4.10 Tampilan Layar Menu Awal Login



Gambar 4.11 Button Login Pada Layar Menu Awal

4.3.2 Layar Menu Awal Login User

Pada layar menu ini, user akan memilih akun google main untuk bisa masuk. Jika user adalah mahasiswa atau sebagai dosen dan pegawai di UNIKA bisa menggunakan *email* khusus @student.unika.ac.id ataupun @unika.ac.id *sync* akun google, perbedaan ini berdampak pada ketersediaan *event*, jika *email* yang digunakan adalah *email* biasa atau diluar unika, maka *event* yang tersedia hanya sebatas *event* umum saja, sedangkan dengan

menggunakan *email* unika segala *event* yang ada akan tersedia sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.12



Gambar 4.12 Tampilan Layar Menu Awal Saat Login User

4.3.3 Layar Setelah Login User

Pada layar menu ini, user akan akan disambut dengan nama awal mereka setelah *login* melalui akun google student.unika.ac.id dan melalui akun biasa gmail.com, sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.13 dan gambar 4.14, ada perbedaan pada list event antara gambar 4.13 dan gambar 4.14, pada gambar 4.11 terdapat *list event* konser *musik jazz* dan pada gambar 4.14 hanya ada konser *musik rock* yang tersedia di *list event*. terdapat tombol menu untuk menuju menu acara, dan logout untuk keluar.

Halo, RICARD

[History Transaksi / Generate QR Code](#) [Logout](#)

List Event

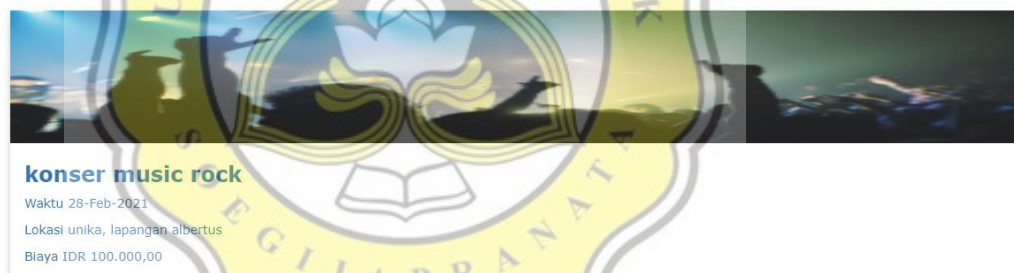


Gambar 4.13 Tampilan Layar Setelah Login User Melalui User Student Unika

Halo, ricard

[History Transaksi / Generate QR Code](#) [Logout](#)

List Event



Gambar 4.14 Tampilan Layar Setelah Login User Melalui User Biasa

4.3.4 Layar Pilih Event Yang Tersedia

Pada layar menu ini, *user* telah memilih *event* yang ingin dibeli. jika sudah memilih event yang ingin dibeli user akan diantarkan ke page detail event yang akan dibeli terdapat dalam gambar 4.15, terdapat *event* dengan *details*



konser music jazz

Awal tahun ini, akan dibuka dengan konser konser band indie asal Amerika Bon Iver, lalu ada festival Hammersonic yang akan menampilkan Slipknot pada Maret mendatang.

05-Mar-2021

IDR 100.000,00

Nama Bank : BCA

Lokasi Event : unika, lapangan albertus

Nomor Rekening : 000123456789

Kontak Person : 08123456789

Kuota Event : 200 / 200

Rekening A/N : ricard bemu

Penyelenggara : bemu

Kirim Bukti Pembayaran

Klik Untuk Cara Pembayaran

Kembali

Gambar 4.15 Layar Event Detail



4.3.5 Layar Kirim Bukti Pembayaran

Pada layar menu ini, user harus mengupload bukti pembayaran berupa foto / gambar struk bukti bahwa telah mentransfer biaya *event* yang telah dipilih, rincian seperti tanggal, no rekening pengirim, bank serta, atas nama pengirim harus *user* isi agar memudahkan penyelenggara dalam proses validasi atau pengembalian uang nantinya jika *event* dibatalkan sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.16

The screenshot shows a web form for uploading payment proof. The form includes the following fields and elements:

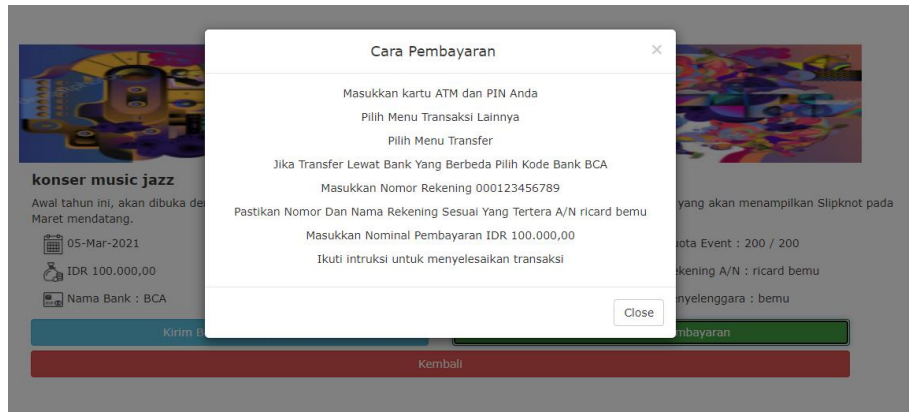
- Tanggal Pembayaran:** A date input field containing "02/01/2021" and a calendar icon.
- Bukti Transfer:** A file upload section with a "Choose File" button and the text "No file chosen".
- No. Rekening Pengirim:** A text input field.
- Pilih Bank Pengirim:** A dropdown menu showing "--Pilih Bank--".
- A/N Rekening (Harus Sesuai No Rekening Pengirim):** A text input field.
- Buttons:** A blue "Kirim" button and a red "Kembali" button.

The background of the form features a large, semi-transparent watermark of the Universitas Katolik Soegijapranata logo.

Gambar 4.16 layar proses upload bukti transfer

4.3.6 Layar Cara Pembayaran

Pada layar menu ini button cara pembayaran user akan diberikan informasi petunjuk dalam proses pembayaran, scene ini ditunjukkan untuk user yang kesulitan dalam proses mentransfer biaya event berikut petunjuk cara pembayaran pada gambar 4.17

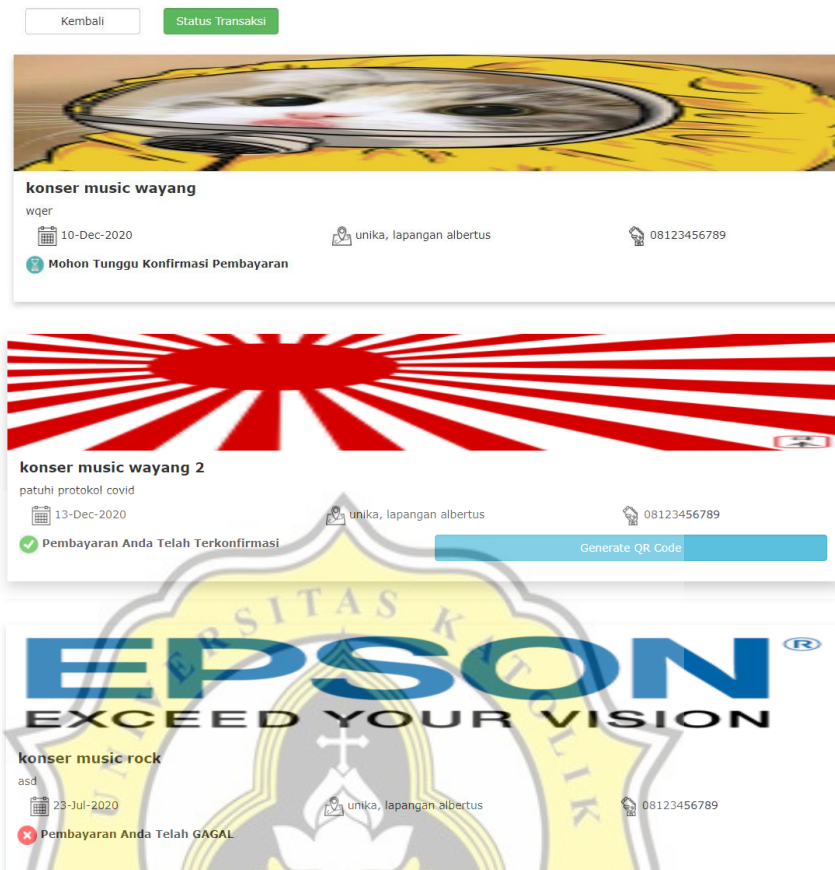


Gambar 4.17 Tampilan Layar Event cara pembayaran

4.3.7 Layar Event History Transaksi / Generate Qr Code

Pada layar menu ini, user akan disambut dengan jajaran *event* yang sudah dibeli dan menunjukkan status *event* yang sudah dibeli, jika pembelian *event* belum tervalidasi maka status *event* masih menunggu proses validasi dengan *icon* jam pasir berwarna biru dan belum bisa generate *QR Code*, jika *event* telah tervalidasi maka status *event* akan berubah *icon* menjadi centang berwarna hijau, *event* telah tervalidasi maka akan mendapatkan *QR Code*, dan jika status tidak tervalidasi maka *icon* akan menjadi silang berwarna merah maka *QR Code* tidak bisa di generate dan harus kembali ke proses pembayaran sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.18, terdapat *history* dan pemesanan juga.

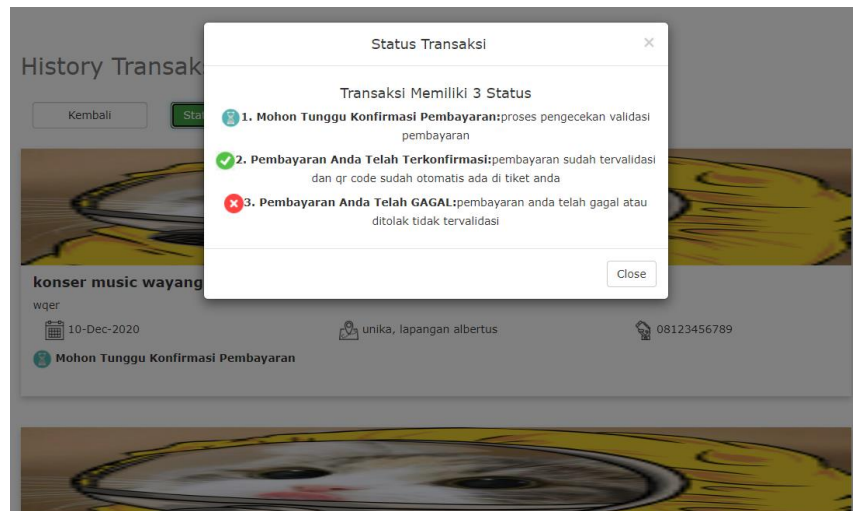
History Transaksi



Gambar 4.18 Tampilan Layar Event yang telah telah dibeli

4.3.8 Layar Status Transaksi

Pada layar menu ini, terdapat tombol status transaksi yang nantinya akan memberikan informasi tentang status tiket yang sudah user beli sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.19



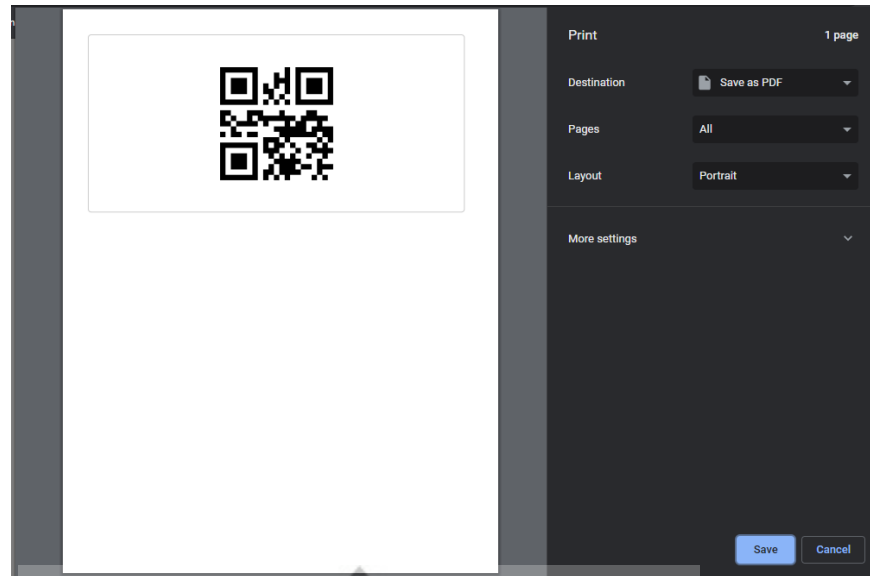
Gambar 4.19 Tampilan Layar status transaksi

4.3.9 Layar QR Code

Pada layar menu ini, user mendapat *QR Code* unik setelah melakukan pemesanan dan bukti pembayaran sudah divalidasi oleh admin, terdapat tombol print untuk mencetak atau menyimpan *QR Code* yang nantinya menjadi tiket masuk saat event berlangsung sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.20 dan gambar 4.21,



Gambar 4.20 Tampilan Layar barcode



Gambar 4.21 Tampilan Layar barcode tombol print

4.3.10 Layar Login Admin

Pada layar menu ini, login admin digunakan untuk penyelenggara event sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.22,

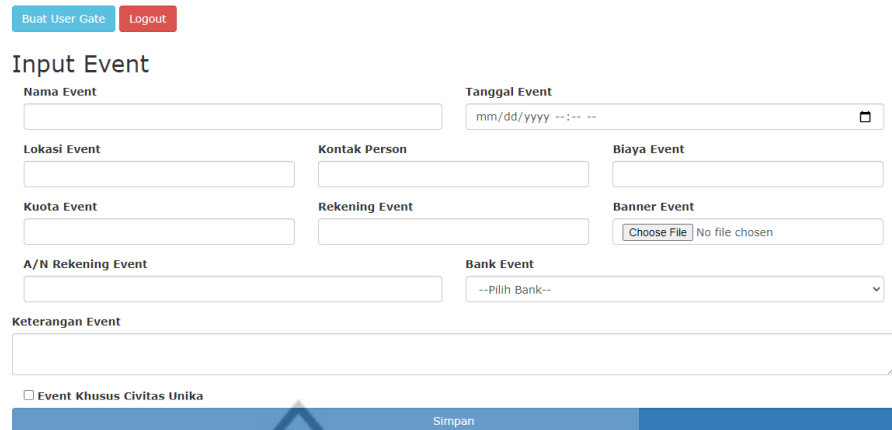


Gambar 4.22 Tampilan Layar Log in Admin

4.3.11 Layar Input Event Admin

Pada layar menu ini, admin membuat *event* dengan menginput detail *event* di antara lain nama *event*, tanggal *event*, lokasi *event*, kontak *person*, biaya *event*, kuota *event*, rekening *event*, banner *event*, atas nama rekening *event*, bank *event*, keterangan *event*, serta apakah *event* tersebut hanya

dikhususkan untuk mahasiswa unika atau umum sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.23,



The screenshot shows the 'Input Event' form with the following fields and controls:

- Buttons:** 'Buat User Gate' (blue) and 'Logout' (red).
- Form Title:** 'Input Event'.
- Fields:**
 - Nama Event:** Text input field.
 - Tanggal Event:** Date picker (mm/dd/yyyy --:-- --).
 - Lokasi Event:** Text input field.
 - Kontak Person:** Text input field.
 - Biaya Event:** Text input field.
 - Kuota Event:** Text input field.
 - Rekening Event:** Text input field.
 - Banner Event:** File upload button ('Choose File') and status ('No file chosen').
 - A/N Rekening Event:** Text input field.
 - Bank Event:** Dropdown menu ('--Pilih Bank--').
 - Keterangan Event:** Text area.
- Checkbox:** 'Event Khusus Civitas Unika'.
- Button:** 'Simpan' (blue).

Gambar 4.23 Tampilan Layar input event Admin

4.3.12 Layar Tabel Event ku

Pada layar menu ini, setelah admin membuat *event* dengan menginput detail *event* di antara lain nama *event*, tanggal *event*, lokasi *event*, kontak *person*, biaya *event*, kuota *event*, rekening *event*, banner *event*, atas nama rekening *event*, bank *event*, keterangan *event*, serta apakah event tersebut hanya dikhususkan untuk mahasiswa unika atau umum akan menampilkan output sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.24,

Tabel Event ku

No	Nama Event	Tanggal Event	Keterangan Event	Lokasi Event	Contact Person	Biaya Event	Kuota Event	Rekening Event	Banner Event	Jenis Event	Aksi
1	event sekarang	31-Dec-2021 01:00	qweqweqweqweq	unika, lapangan albertus	08123456789	100000	100/100	000123456789	File Banner	Umum	Pembelian Edit
2	konser music blues	31-Dec-2021 00:00	coba minus kuota event	unika, lapangan albertus	08123456789	1000000	0/0	000123456789	File Banner	Umum	Hapus Edit
3	konser music jazz	05-Mar-2021 13:00	Awal tahun ini, akan dibuka dengan konser konser band indie asal Amerika Bon Iver, lalu ada festival Hammersonic yang akan menampilkan Slipknot pada Maret mendatang.	unika, lapangan albertus	08123456789	100000	200/200	000123456789	File Banner	Unika	Hapus Edit
4	konser music rock	28-Feb-2021 13:00	Sebentar lagi, Dream Theater bakal menggelar konser di Indonesia loh! Konser yang diadakan oleh	unika, lapangan albertus	08123456789	100000	100/100	000123456789	File Banner	Umum	Hapus Edit

Gambar 4.24 Tampilan Layar tabel Event ku output event Admin

4.3.13 Layar Validasi Daftar Pembelian Event

Pada layar menu ini, *event* yang telah dibeli oleh *user* memiliki bukti pembayaran yang diunggah oleh *user* dan akan diunduh oleh *admin* yang akan dicek dan akan diproses validasi atau tolak, dan hasil dari pembelian yang divalidasi oleh admin tampil seperti gambar 4.25, gambar 4.26, dan gambar 4.27

[Kembali](#)

No	Nama	Tanggal Pembayaran	Bukti Pembayaran	Validasi
1	ricard	2020-07-21 00:00:00	Bukti Pembayaran	Validasi Tolak
2	RICARD	2020-07-16 00:00:00	Bukti Pembayaran	Tidak Valid

Gambar 4.25 proses validasi atau tolak bukti

[Kembali](#)

Tabel Pembelian Event

No	Nama	Tanggal Pembayaran	Bukti Pembayaran	Validasi
1	Studio	2020-03-16 00:00:00	Bukti Pembayaran	Valid

Gambar 4.26 daftar user yang sudah divalidasi oleh admin



Transaksi Berhasil

Nomor Referensi	20200122083252430954
Tanggal Transaksi	22-01-2020
Waktu Transaksi	08:35:21 WIB
Nomor Rekening Tujuan	1360055555558
Nama Rekening Tujuan	FIEN SRI HARGIASTUTI
Email Penerima	
Bank Tujuan	BANK MANDIRI
Nama Pengirim	RICARD SIMON SIANTURI
Nomor Rekening Pengirim	0711207055
Nominal	700.000,00
Biaya Admin	6.500,00
Total	706.500,00
Berita	

Gambar 4.27 gambar contoh bukti transfer

4.3.14 Layar Tabel Total Pembelian Event

Pada layar menu ini, *event* yang telah dibeli oleh *user* dan telah tervalidasi akan ditotal kedalam tabel total pembelian *event* yang mana nanti digunakan sebagai data transaksi, total

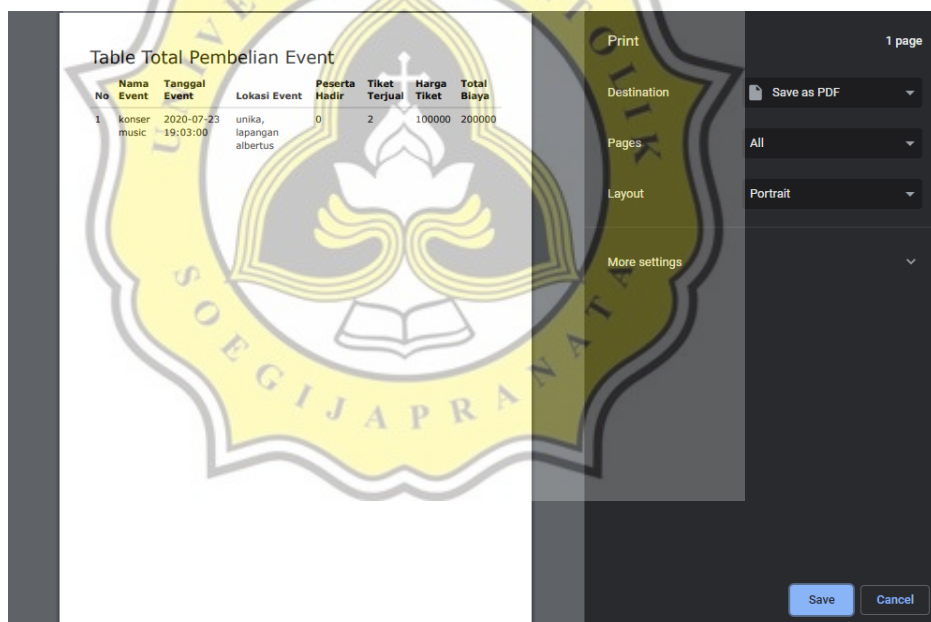
penjualan tiket, peserta yang datang saat *event* berlangsung, harga satuan tiket, dan total dari harga tiket terjual, bagi penyelenggara *event*, dan tabel total pembelian *event* dapat di cetak atau pun disimpan berupa dokumen, tampil seperti gambar 4.28, dan gambar 4.29

Kembali Print

Table Total Pembelian Event

No	Nama Event	Tanggal Event	Lokasi Event	Peserta Hadir	Tiket Terjual	Harga Tiket	Total Biaya
1	konser music	2020-07-23 19:03:00	unika, lapangan albertus	0	2	100000	200000

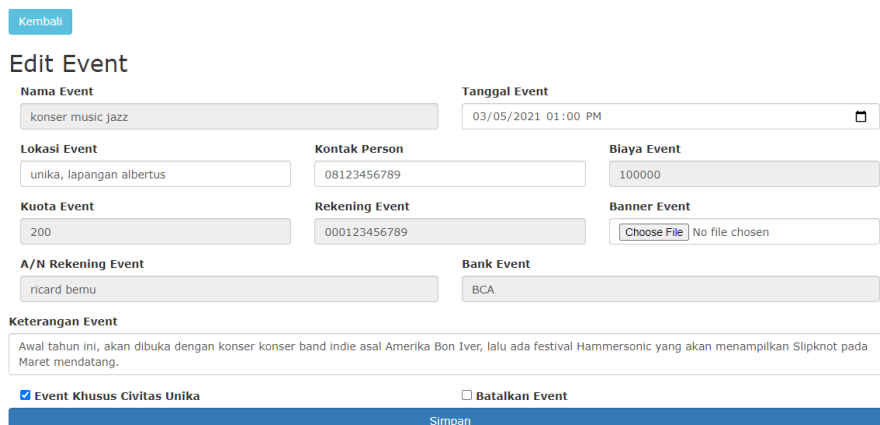
Gambar 4.28 tabel total pembelian event



Gambar 4.29 tabel total pembelian event

4.3.15 Layar Edit Dan Batalkan Event

Pada layar menu ini, event yang telah terlanjur dibuat dapat diedit, tetapi beberapa kolom juga di *disable*, kolom-kolom tersebut sangat krusial jika dapat diedit diantaranya, nama *event*, biaya *event*, kuota *event*, rekening *event*, atas nama rekening *event*, dan bank *event*, jika sudah terlanjur kolom-kolom tersebut tidak dapat diedit ini dilakukan agar menghindari kesalahan data jika sudah terjadi pemesanan oleh user, sedangkan kolom-kolom yang dapat di antara lain, tanggal *event*, lokasi *event*, kontak *person*, banner *event*, keterangan *event*, dan *event* yang dikhususkan untuk mahasiswa unika atau umum. Dan apabila beberapa hal menyebabkan penyelenggara *event* membatalkan *event*, penyelenggara dapat menghapus *event* jika belum ada transaksi pembelian pada *event* tersebut dan jika sudah terlanjur sudah ada transaksi pembelian pada *event*, penyelenggara dapat membatalkan lewat edit *event* dan centang pada bagian batalkan event dan mengembalikan uang yang sudah ditransfer *user*, tampil seperti gambar 4.30, dan gambar 4.31



Kembali

Edit Event

Nama Event konser music jazz	Tanggal Event 03/05/2021 01:00 PM	
Lokasi Event unika, lapangan albertus	Kontak Person 08123456789	Biaya Event 100000
Kuota Event 200	Rekening Event 000123456789	Banner Event Choose File No file chosen
A/N Rekening Event ricard bemu	Bank Event BCA	

Keterangan Event

Awal tahun ini, akan dibuka dengan konser konser band indie asal Amerika Bon Iver, lalu ada festival Hammersonic yang akan menampilkan Slipknot pada Maret mendatang.

☒ Event Khusus Civitas Unika ☐ Batalkan Event

Simpan

Gambar 4.30 Edit Event

Bank Event

BCA

asal Amerika Bon Iver, lalu ada festival Hammersonic yang akan menampilkan Slipknot pada

☐ **Batalan Event**

Simpan

Gambar 4.31 Batalan Event



Gambar 4.32 Tombol Hapus untuk membatalkan event yang belum memiliki transaksi

4.3.16 Layar Membuat Admin Gate

Pada layar menu ini, penyelenggara membuat *admin gate* yang nantinya akan digunakan sebagai pengecek presensi kehadiran konsumen di pintu loket masuk, tampil seperti gambar 4.33

Kembali

Pembuatan Admin Gate

Admin Gate

Password

Simpan

Daftar Admin Gate

No	Admin Gate	Password
1	bemu_gate1	gate1
2	bemu_gate2	gate2

Gambar 4.33 Pembuatan admin gate oleh penyelenggara

4.3.17 Layar Login Admin Gate

Pada layar menu ini, login admin gate digunakan untuk penyelenggara, saat event berlangsung sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.34,

Login Admin Gate

User

Password

Login

Gambar 4.34 Pembuatan admin gate oleh penyelenggara

4.3.18 Layar Tabel Event Ku Pada Admin Gate

Pada layar menu ini, admin gate yang sudah login akan langsung dihadapkan pada list event yang sudah dibuat, *event* yang sudah memiliki transaksi beli nantinya akan muncul tombol presensi pada list *event*, tombol ini digunakan sebagai presensi konsumen pada saat *event* sedang berlangsung, sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.35

Logout

Tabel Event ku

No	Nama Event	Tanggal Event	Keterangan Event	Lokasi Event	Contact Person	Biaya Event	Kuota event	Rekening Event	Banner Event	Jenis Event	Aksi
1	event sekarang	31-Dec-2021 01:00	qweqweqweqweq	unika, lapangan albertus	08123456789	100000	100/100	000123456789	File Banner	Umum	
2	konser music blues	31-Dec-2021 00:00	coba minus kuota event	unika, lapangan albertus	08123456789	1000000	0/0	000123456789	File Banner	Umum	
3	konser music jazz	05-Mar-2021 13:00	Awal tahun ini, akan dibuka dengan konser konser band indie asal Amerika Bon Iver, lalu ada festival Hammersonic yang akan menampilkan Slipknot pada Maret mendatang.	unika, lapangan albertus	08123456789	100000	200/200	000123456789	File Banner	Unika	
4	konser music rock	28-Feb-2021 13:00	Sebentar lagi, Dream Theater bakal menggelar konser di Indonesia loh! Konser yang diadakan oleh promotor Unika Soegijapranata Semarang mengusung tema SemarangROCKStar: International Rock Music Festival.	unika, lapangan albertus	08123456789	100000	100/100	000123456789	File Banner	Umum	
5	konser music ini baru	30-Jan-2021 11:19	qweqweqwe	unika, lapangan albertus	08123456789	0	5/5	000123456789	File Banner	Umum	
6	konser music ini baru 2	27-Jan-2021 11:28	qweqweqweewew	unika, lapangan albertus	08123456789	2000000	5/5	000123456789	File Banner	Umum	
7	konser music ini baru 3	21-Jan-2021 11:31	123213213	unika, lapangan albertus	08123456789	1121323	6/6	000123456789	File Banner	Umum	
8	Seogijazz	16-Jan-2021 20:36	soegijapranata jazz	unika, lapangan albertus	08123456789	100000	0/1	000123456789	File Banner	Umum	Presensi
9	konser music	13-Jan-2021 19:35	konser music terbaik	unika, lapangan albertus	08123456789	1000000	98/99	000123456789	File Banner	Umum	Presensi
10	coba	31-Dec-2020 12:59	coba	unika, lapangan albertus	08123456789	250000	98/100	000123456789	File Banner	Umum	Presensi
11	konser music wayang 2	13-Dec-2020 08:12	patuhi protokol covid	unika, lapangan albertus	08123456789	100000	99/100	000123456789	File Banner	Unika	Presensi
12	konser music wayang	10-Dec-2020 21:22	wqer	unika, lapangan albertus	08123456789	100000	100/100	000123456789	File Banner	Unika	
13	konser music jazz	29-Jul-2020 09:09	unika jazz	unika, lapangan albertus	08123456789	100000	99/100	000123456789	File Banner	Umum	Presensi
14	konser music rock	23-Jul-2020 19:12	asd	unika, lapangan albertus	08123456789	1	0/1	000123456789	File Banner	Umum	Presensi
15	konser music	23-Jul-2020 19:03	asd	unika, lapangan albertus	08123456789	100000	198/200	000123456789	File Banner	Umum	Presensi
16	konser music11111	30-Nov-0001 00:00	qwerty	unika	08111111111111	1000000	3/3	111111111111	File Banner	Umum	

Gambar 4.35 Tabel Eventku pada Admin Gate

4.3.19 Layar Presensi Event Pada Admin Gate

Pada layar menu ini, admin gate akan melakukan presensi pada peserta yang telah membeli dan memiliki *QR Code*, admin gate nantinya akan melakukan scan *QR Code* milik peserta pada saat event berlangsung, form presensi kehadiran nantinya akan tersinkronisasi pada tabel jumlah pembelian event di admin penyelenggara, di form presensi juga memunculkan daftar kehadiran peserta dan data berupa nama, email, waktu kehadiran, lokasi, dan status apakah peserta sudah presensi masuk di event atau belum, sebagai berikut yang terdapat dalam gambar 4.36

Form Presensi

Submit

Daftar Kehadiran Peserta

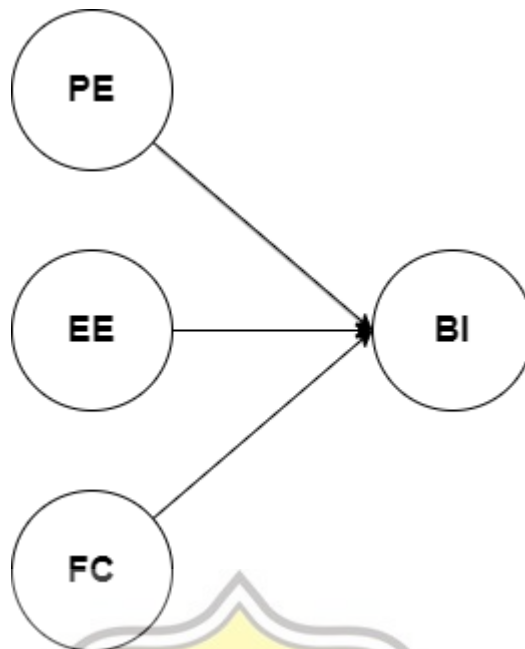
No	Nama	Email	Waktu Masuk	Lokasi	Status
1	RICARD	15n10017@student.unika.ac.id		unika, lapangan albertus	Belum Masuk

Gambar 4.36 Form Presensi QR code

4.4 Pengujian Aplikasi

4.4.1 Model Pengujian

Penelitian ini menggunakan model pengujian 2 variabel yaitu Variabel *Dependen* dan Variabel *Independen*. Variabel *Dependen* adalah variabel yang bergantung pada variabel lain. Variabel *dependen* yang digunakan adalah Keinginan untuk menggunakan aplikasi (BI / *Behavioral Intention*) adalah variabel yang menentukan ketertarikan responden untuk menggunakan aplikasi Kembali dan menyarankan kepada orang lain agar menggunakan aplikasi. Variabel *Independen* adalah variabel yang bebas dan tidak bergantung pada variabel lain. Variabel *Independen* yang digunakan antara lain Kebergunaan (PE / *Performance Expectancy*) adalah variabel yang menunjukkan kebergunaan aplikasi yang dirasakan responden saat menggunakan aplikasi. Kemudahan (EE / *Effort Expectancy*) adalah variabel yang menunjukkan kemudahan responden dalam menggunakan aplikasi. Ketersediaan perangkat atau dukungan (FC / *Facilitating Conditions*) adalah variabel yang menunjukkan bahwa aplikasi yang dijalankan responden dapat berjalan di perangkat yang digunakan responden. Variabel *Dependen* dan Variabel *Independen* akan diuji menggunakan program SPSS untuk menentukan korelasi dan hubungan antar variabel. Adapun model pengujian aplikasi tiket online konser musik unika soegijapranata berbasis web digunakan seperti pada gambar 4.37



Gambar 4.37 Model Variabel Penelitian

Hipotesis Pengujian :

1. Kebergunaan (PE) berpengaruh kuat terhadap keinginan untuk menggunakan (BI)
2. Kemudahan (EE) berpengaruh kuat terhadap keinginan untuk menggunakan (BI)
3. Ketersediaan perangkat atau dukungan (FC) berpengaruh kuat terhadap keinginan untuk menggunakan (BI)

4.4.2 Validitas Variabel Kuesioner

Penelitian ini menggunakan 4 variabel penelitian yaitu : Kebergunaan (PE), Kemudahan (EE), Ketersediaan perangkat atau dukungan (FC), Keinginan (BI) untuk menggunakan aplikasi kembali. Untuk seluruh variabel penelitian harus diuji validitasnya untuk mengukur apakah pertanyaan di kuesioner dapat mewakili setiap variabel dalam mengungkapkan sikap dari responden. Untuk menguji validitas pada setiap variabel maka dilakukan pengujian yaitu pengujian dengan menggunakan aplikasi *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS).

Setelah dilakukan proses pengujian dengan variabel PE1, PE2, PE3, EE1, EE2, EE3, FC1, FC2, FC3, BI1, BI2, BI3, maka didapatkan hasil yang terlihat pada tabel

Table 4.1 Tabel Validitas

Rotated Component Matrix

	Component		
	1	2	3
BI2	.870	.182	.190
BI1	.856	.160	.169
BI3	.829	.187	.215
FC2	.681	.418	.206
FC3	.605	.347	.272
FC1	.588	.562	.168
EE1	.094	.900	.173
EE2	.276	.897	.198
EE3	.279	.699	.338
PE3	.194	.072	.856
PE1	.083	.198	.855
PE2	.226	.328	.629

Setelah melewati proses pengujian maka indikator dinyatakan valid dan bisa digunakan untuk pengujian berikutnya

4.4.3 Analisa Reliabilitas Variabel Kuesioner

Koefisien Cronbach Alpha digunakan untuk menguji reliabilitas (Tingkat Kepercayaan) pada kuesioner. Dari hasil pengujian reliabilitas yang terdapat ada pada tabel.

Tabel 4.2 Tabel Reliabilitas

Variabel	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	Hasil
Kebergunaan (PE)	.767	<i>Acceptable</i>
Kemudahan (EE)	.889	<i>Good</i>
Ketersediaan perangkat atau dukungan (FC)	.834	<i>Good</i>
Keinginan untuk menggunakan (BI)	.909	<i>Excellent</i>

Variabel PE dengan nilai *Cronbach's Alpha* .767 masuk dalam kategori *Acceptable*, variabel EE dengan nilai *Cronbach's Alpha* .889 masuk dalam kategori *Good*, variabel FC dengan nilai *Cronbach's Alpha* .834 masuk dalam kategori *Good*, variabel BI dengan nilai *Cronbach's Alpha* .909 masuk dalam kategori *Excellent*.

4.4.4 Uji Korelasi

Hipotesis yang digunakan pada saat penelitian menggunakan uji korelasi antar variabel untuk menguji apakah variabel kebergunaan (PE), kemudahan (EE), ketersediaan perangkat atau

dukungan (FC), memiliki korelasi kuat dengan variabel keinginan menggunakan (BI). Dari Tabel 4. variabel PE, EE dan FC memiliki korelasi dengan BI yang berarti bahwa aplikasi berguna, mudah digunakan, dan ketersediaan perangkat atau dukungan sehingga responden tertarik untuk menggunakan kembali aplikasi tiket online konser musik.

Tabel 4.3 Tabel Korelasi

		Correlations			
		PE	EE	FC	BI
PE	Pearson Correlation	1	.511**	.512**	.430**
	Sig. (2-tailed)		.002	.002	.010
EE	Pearson Correlation	.511**	1	.654**	.485**
	Sig. (2-tailed)	.002		.000	.003
FC	Pearson Correlation	.512**	.654**	1	.720**
	Sig. (2-tailed)	.002	.000		.000
BI	Pearson Correlation	.430**	.485**	.720**	1
	Sig. (2-tailed)	.010	.003	.000	
N		35	35	35	35

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).